بسم الله الرحمن الرحيم

الحمد لله رب العالمين والصلاة والسلام على أشرف المرسلين سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وصحبه وسلم ثم أما بعد

قال رسول الله صلى الله عليه وسلم

نضر الله امرا سمع منا حديثا فبلغه غيره ، فرب حامل فقه إلى من هو أفقه منه ، و رب حامل فقه ليس بفقيه ، ثلاث لا يغل عليهن قلب مسلم : إخلاص العمل لله ، و مناصحة ولاة الأمر ، و لزوم الجماعة ؛ فإن دعوتهم تحيط من ورائهم و من كانت الدنيا نيته فرق الله عليه أمره ، و جعل فقره بين عينيه ، و لم يأته من الدنيا إلا ما كتب له ، و من كانت الآخرة نيته جمع الله أمره ، و جعل غناه في قلبه ، و أتته الدنيا و هي راغمة

الراوي : زيد بن ثابت - المحدث : الألباني - المصدر :صحيح الترغيب - خلاصة حكم المحدث : صحيح

النهارده برده هيبقى تسخين شويه الدروس اللي هيا في الأول
دي بتبقى صعبه قوي على الواحد وبتبقى صعبه بردو عليكم
يعني نبتدي نتكلم كده شويه على الظروف والدنيا ماشيه ازاي ؟؟؟
انا حاطط جدول اساسا مش عارف اذا كنتوا شفتوه ولا لا جدول هينتهي باذن الله 10\20
والجدول ده احنا حرين فيه يعني نعمل جواه الي احنا عايزينه مفيش مشاكل

عارفين امتحانتكم امتى ؟؟؟
لا

وفيه حاجه لطيفه قوي السنه دي
حد هنا من الازهر ؟؟؟؟
امتحانات عين شمس السنه دي بقت زي الازهر يبتدوا جراحه الاول ويخلصوا منها وبعدين يدخلووا نسا
طيب تعالوا نتكلم شوية كلام حلوا كده

بقى قدامك بتاع أربعين يوم وده حلو جدا الأربعين يوم اللي في الاخر دول بقى كنز
يعني ايه كنز ؟
عارف الحركات القديمة وحلاوتها في زنقتها وبانت لبتها والكلام ده
لا بقى في الاربعين يوم دول هتذاكر بتاع 10 ساعات ☹

حلو جدا مقسمين ازاي بقى الاربعين يوم دول ؟
- قسم ال 15 يوم الاولانيين نسا
- وال 25 يوم الاخرانيين جراحه تصدق انها مش هتمشي الا بهذا السيستم

سيادتك تقصد ايه يادكتور ؟
قعد الدكتور يتكلم كتير في الامر ده
واننا ممكن بجد نلحق من شهر رمضان اللي عايز يطلع الاول وكده
وانا النهاردة في المراجعة دي فرصه وانا سايبلك كم يوم
15 يوم شوف بقى هيخلصوا ميخلصوش هم 15 يوم
لان ال 25 يوم اللي بعدهم دول جراحه

ياجماعه الجراحه 900 درجه هي اللي هتخليك متفائل وتكمل
بس
أنا عندي مشكله ولازم أشرككم فيها

انت بعد ما تذاكر 25 يوم جراحه
وتمتحن شهر ونص جراحه
اخبار النسا ايه دلوقتي ؟؟؟
في الترااوة بقالك شهرين مفتحتهاش

عايز اقولك ان اللي كتب المادة دي فلح انك لو مفتحتهاش في خلال 48 ساعه بتتنسي
مابالك بقى شهرين

أقسملك بالله إني لغاية النهاردة إني أدامك أهو اللي واخد دكتوراة
إن مكنتش أقعد نص ساعه قبل ما أدي الدرس أراجعه في العربية
قبل ماقوله بتنسي
أي والله بتنسي

علشان كده بقى إحنا لازم نعرف هنعمل ايه ؟؟؟
بعد مافرشتلك القضيه كده وبقيت فاهم هبتدي اقوله احنا هنعمل ايه ؟؟؟
انت في الفترة اللي هي قبل الامتحان والامتحان
وعلى خلال شهرين هتكون معتمد على ايه remote memory
ودي بتحتاج روقان

يعني ايه ؟
يعني محتاجه تدخل المعلومات وانت رايق كده في وقت زي اللي إحنا فيه دلوقتي مثلاً
إياك تكون في الفترة اللي قبل الامتحان دي بتفتح حاجه لأول مره انسى

عارف لما تفتح حاجه قبل الامتحان لأول مره كأنك بتحط المعلومة وفيه حد بيشدها من نفوخك
مش نافع ☹

فلازم نعمل حاجه إننا نخليك تقدر تقعد الشهرين دول من غير ما تراجعها يعني لازم أفرفشكم
بصراحه أنا عندي مدرسة من تلاته ممكن تتبعوهم :

المدرسة الاولانية
المدرسة دي بتقولك ايه انك هتحضر معايا مبدئياً
اوعاك تفوت حصه مبدئيا
ضحك عليك اللي قالك لو قعدت في البيت هتستفيد أكتر من الدرس
أناَ مش بعمل كده كدعايه لنفسي
أنا مش كسبان حاجه ما الفلوس أنا خدتها وكان ممكن اقول مفيش مراجعه
صح ولا لا ؟؟؟
ومش كده وبس الدكتور هشام والدكتور السكري والدكتور مطري والدكتور رفيق

يا بني أوعي شيطانك يضحك عليك ويقولك انك لو قعدت في بيتكم هتنجز حاجه والدليل

ال6 ايام الي فاتوا حد عمل أي حاجه لها فايده في الحياة ؟
ابدأ وبعد كده تلاقي الايام بتاخدك
تلاقي الدكتور ده دخل في حاجه والتاني داس في حاجه وكده في ايه العقد دي وتقول بس انا همشي مع نفسي
من الاخر اخوك الكبير بيقولك اتلم
ياجماعه انتم تعبتم في سته والجو ده مش جو دكاتره دي الذاكرة دي كئوبه مش كئيبه لا كئوبه

اكتر من كده 10 ايام هتلاقيك بتلف حوالين نفسك لكن احنا هنا بنضيع وقت
بس في الحلال هنعمل ايه بقى ؟
سيستم من التلاته دول
اما انك تذاكر أي حاجه مذاكرتهاش قبل كده طبعا عارف المنهج كله متذاكرش يعني مثلا النهاردة شغال anatomy سيبك منه
بكره فسيولوجي مش مهم انما الاقي نفسي فجاءه قلبت
Cancer cervix
لا تعالى هنا بقى
انا هقعد عليه اذاكره النهاردة ليه ؟
ال 15 يوم الي قبل الامتحان هيبقوا صعبين جدا
وبالتالي السيستم الاولاني واللي انا عن نفسي احبذه تروح البيت
طبعا احنا هنروح متأخر قوي 1و2و3 الصبح متأخر قوي طبعا احنا مسئولين نوصل كل بنت لبيتها (اتوبيس المركز جه ياوليد)
أوعي تكون فاكر بقى الوقت هنام واضبط المنبه على 10 واصحى على 2 لا انا عايزك تقوم تروح تنام تصحى تتفرج على برنامج عمر خالد من 1 الى 3 على قناة ابو ظبي
واللي عايزه تخطفه من وقتك بس يومين تقرص على نفسك بس يومين في الاسبوع تشوف
أي حاجه وقعت منك في المنهج وتجيبها أي يومين
وده هو السيستم الاولاني وانا بصراحه احبذه

السيستم التاني وهو حلو بردوا
هو الجينا اكتر ولا الاوبستاتريك
اللي يحب الحفظ والدش يحب الجينا
واللي يحب الفهم وكده يحب الاوبستاتريك ماهو على حسب اجابتك هعرف دماغك وكده طبعا هلاقي جينا كتير وكده الحمد لله
فطبعا دايما يقولك ايه ؟؟؟

ابتدي دايما بالغلس فعشان كده انا بقولك عندي اقتراح تاني
ابتدي بالغلس
فانا عندي اقتراح انك تبتدي بالجينا وبعدين تقلب اوبيستاتريك
سيبك بقى من شغل التهابيش بتاع طول السنه
لا
النهارده هنمشي سيستماتيك يعني النهاردة من 1 الى 10 بكره من 10 ل 20 وهكذا
يبقى النصيحة التانية او النظام التاني اللي انا بقولك عليه
زاكر الجينا وسيب الاوبيستاتريك
ليه ؟؟؟
لأنه اكتشف في أخر السنه انك لا تعرف ده ولا ده فلما تطلع بنص المادة الغلس حلو جدا

وانت عارف هو عباره عن ايه ؟؟؟؟
حصتين أي والله حصتين
Normal labour
Abnormal labour
وشكرا ومش عايز اشوف وشك بعدها
هو انته فهمتوا السهل في الدنيا وكلها تجميعات وشيتات بتدخل في بعضها وكده
يبقى الفكره التانيه انك تمسك الجينا وترمي الاوبيستاتريك
وعد حر اوعدك ان الاوبيستاتريك يا محمد هتتذاكر في 5 ايام من ال 15 يوم وهو ده السيستم التاني وانا كمان بحبذه

امال ايه السيستم التالت بقى ؟؟؟؟
فيه حد هنا من ال 10 الاوائل لا قدر الله
ده ينفع ال 10 الاوائل
قال ايه بيقولك هيفضل قاعد معايا النهاردة لحد الساعة واحده
وبعد 1 يروح بيته يكون هناك 1 ونص والاوائل دول شاطرين جداً أومال ايه ☺
ومن 1 ونص ل 2 قاعد على القهوى بيتسلي وياكل ويلعب مع اصحابه
يقولك هروح واقعد اذاكر وبعدين اصلي الفجر حاضر
وبعدها ارجع انام وبعدين اصحى اصلي الظهر في الجامع
وبعد ما اصلي الظهر افضل ادح لحد ما ماما تعمل الفطار
وتناديني : الفطار جهز

إيه ده ايه الوهم دي؟؟؟؟ ده كلام theoretically
إياك تعمل كده إوعاك تقول حان وقت الدح وتعمل كده
اقولك بقى الكلام الواقعي

هتطلع من عندي هنا الساعة واحده هتقعد قدام المركز لحد الساعة اتنين
يعني رمضان بيحب اللمة والكلام بقى وكده
من 2 ل 3 انت بتدور على حاجه تركبها
لان كل حاجه خلصت خلاص
تروح البيت ابوك وامك يفتحوا معاك موال : كنت فين يامنيل ☹
تصعب عليك نفسك ☹ بقى وكده
وبعدين تقوم تقول : هنام قبل الفجر لازم اصحى
تكمل للفجر تصلي ،، وترجع تنام تصحى على الفطار ،،
اللهم الا امك تصحيك : اصحى ياد صلى الظهر ،،، اصحى ياد صلي العصر ،، اصحى ياد افطر
وتفطر ووتشرب كوباية شاي
وتيجي بس كده وتدور الايام فمتوهمش نفسك شوفلك يومين في الاسبوع بس زاكر فيهم

تذاكر ايه ؟
ذاكر جينا بس وهنبدأ النهاردة معاك جينا وحاجه مهمه بقى

Anatomy

كلام أهبل على فكره
وبحب ابتدي بيه لكذا ميزه ،، أولاً إنه كلام أهبل ومسموع ،، فكلام تسخين
لكن إنت مش عبيط ولا أنا جَي أضيعلك وقتك

إحنا هنتكلم عن الحاجه وال applied بتاعها
تسمع كلام اتسمع قبل كده ،،
بس
تقول إيه ده بنقلب في المنهج علشان كده بنبدأ بيه لأنه سهل

كمان فيه حاجه عارفين لو كانت الجراحة عضو واحد كانت ال thyroid مثلاً بس
كان ابتدى أول حصه بإيه ؟؟؟
anatomy

ماهو ده الجمال بتاعنا انك عمال تلف وتدور على عضو واحد ،، عرفت

- anatomy
- Embryology
- Physiology

يبقى خلاص إنت بقيت شيطان فيه بقى
تروح كده تيجي كده
بقيت عفريت فيه بقى (إيموشن واحد شرير ☺)

عايزك بقى وإنت قاعد معايا حاطط في دماغك 3 حاجات
أول حاجه إيه الامتحان
امتحان اعمال سنه 50 درجه امتحان و 50 ام سي كيو
وامتحان محصلش والصايع منكم غلطان 3 غلطات ده الي ضايع ضايع

يعني اكيد في منكم ناس محترمين
اللي بيعتمر دلوقتي وبيدعي
وأكيد فيه امهات وأباء طالع عينيهم دلوقتي وبيدعوا علشان يجيلكم امتحان بالمنظر ده

فالدفعة كلها اتحينت على كده بقى الفارق ايه
على اخر السنة
اوكي

إنت لعبك على ايه ؟؟؟
امتياز
جيد جدا
والامتياز من كم من 85
يعني انت ممكن تجيب امتياز من كم بعد ما تضيع 75 درجه

عارف المفاجأه إن النظري اللي انتم عاملين حسابكم تقفلوه ال average بتاعكم كم 60 درجه
(المهم الدكتور قاعد بيعمل حساباته على الامتياز وكده)
إحنا في كل حته بنقولها ياجماعه دي سؤال امتحان وكده
وتعالى بقى
الصفحة رقم واحد ودي مرسوم فيها uterus , ovary
الصفحة دي هناخد فيها بالضبط 50 دقيقه

وعارف ال system بتاعنا عامل ازاي
انا هقولهولك بشكل محور بحيث اننا نضبط احنا الجزء ده مع بعض
ولعلمك انت لو دخلت في الاناتومي شويه هتلاقيه عباره عن شوية tissues
يعني انا هبدأ معاك
Anatomy of the vagina

وبعدين اقولك ندخل في ال Anatomy الصغير
Epithelium, muscles

طبيب والليلة دي كلها ربنا خلقها ليه ؟؟؟
علشان Physiology

ال epithelium لما بيبقي تحت في ال vagina بيبقى رفيع ولا تخين ؟؟؟
تخين ،،، وكل ما نطلع فوق يرفع
لأن ال vagina دي يا دكتور فاتحه على الشارع فعشان كده أحميها واديها epithelium تخين
وكل ما تطلع فوق ماله ؟ يرفع

طب وال muscle ماشي الاتجاة بتاعها ايه كده ولا العكس ؟
العكس
ال muscle من فوق تخينه من عند ال fundus
دي أقوى حته ليه موجوده في المستوى ده بنسبة 100 في المية
وبعدكده كل ما ننزل النسبة تقل لحد ما توصل في ال vagina تلاقيها بنسبة كم زيرو في المية مش موجوده خالص
دول سهمين وانت شايفهم سهم طالع لفوق بيقولك ال muscle بتتخن وسهم نازل لتحت بيقولك ال epithelium بيتخن
ادي صفحه خلصت وهايفه جدا أهي

اتصور كالاتي ليه ربنا خلق ال vagina ؟؟؟
علشان يحصل من خلالها ال inter course

لازم يبقى فيه حاجه خارجيه اسمها ايه ؟؟؟ external genitalia
علشان كده لو قلبت صفحه رقم اتنين هتلاقيها فيها
أظن مش هتستغرب ليه هي في صفحه رقم اتنين
حد لسه مش عارف الرسمة بتاعتها
علم بقى على الصفحة دي رقم 2
اللي هندرسه عضو عضوا علشان نعرف ليه ربنا خلق الحاجات دي
علشان تأدي ال sexual function
إيه اللي انا كاتبه في نص الصفحة دي
Female genital mutilation

حد يعرف يعني ايه mutilation الي انا كاتبه ده ؟؟؟
يعني تشويه يعني تهذيب
بيساوي ايه female circumcision

هم بيسموه كده علشان الحكومة والمنظمات إياها عايزين يكرهون فيه
وده بقى بييجي نظري

وانا بنبه عليه هو في صفحه 12 شايف فين وهو موضوع مهم جداً
وبقسم يالله انه بيجي نظري

تخيل هو جه من امتى من سنتين بالضبط
Discuss complication of female mutilation
مش المشكله في ال complication دي نقدر نألفها ونحششها عادي

كان فيه ولد تقريبا التالت على الدفعه
قال : دي عمليه من عمليات ال prolapse

طيب ليه جايب تاني على الشمال vascular , lymphatic drainage and lymph of external genetalia
ماهو ده النوعيه التانيه من الاسئلة في الجزئية دي
وجيه قبل كده عايز مين enumeration

طيب يبقى قلنا أول وظيفة لها كانت ايه sexual intercourse

طيب ،،،
عارف الوظيفة بتاعة ال uterus ؟؟؟
وظيفه واحده ياجماعه ان الست تحمل

ولا يمكن
الست تحمل ويكبر عندي طفل
إلا إذا
كان هذا ال uterus غني بال blood supply

عارف الصفحة التالته هنتكلم فيها عن ايه بقى عن ال blood supply
كل اللي غير كده بقى كلام فارغ بس ليه clinical application رهيبه
Aorta واتنين common iliac مرسومين كده و internal iliac , external iliac و ovarian artery طالع من فوق كده

طب ده يا دكتور بيجي فيه حاجه ؟؟؟؟
شايف البرانشات بتاعة ال external iliac
واللي انا مقسمهم عندك إلى :
- External branches
- Internal branches

ده سؤال enumerate
الكلام ده يا دكتور محمد بيجي ؟؟؟
بص بقى ☺
الكلام ده كله جه قبل كده وهو عندهم

بس فيه سؤال مميز مجاش قبل كده
Discuss the female pelvic ureter

تقولي اشمعنا ال ureter ؟؟؟؟
أقولك لانه محلوقله في ورق الدروس كلها ومحلوقله في كتب الخارجية كلها

طب يا دكتور وإشمعنا هو ؟؟؟
لإنه موجود في كتاب القسم بتاع القصر العيني في صفحتين ونص

وإشمعنا ؟؟؟
لانه هو ده الجزء البعبع اللي ممكن يخلي دكتور نسا يبطل يأخد نسا وولاده
ده البعبع اللي ممكن يخلينا نروح نيابة قسم الوايلي

لان ده البُعْبُع اللي لو انا اشتغلت أي كلام ،،، ممكن ايه اللي يتقطع مني ؟
ال ureter
علشان كده لازم نكون oriented بيه قوي
وكمان بنتكلم مع بعض كده يعني

لما نيجي نتكلم كده من سنتين لما جابوا موضوع ال circumcision
كانت ماما سوزان متصورة مع بنت كده ياعيني يابنتي
وساعتها طلع قانون

عارف انت مواضيع الإنشاء اللي هو أكتر موضوع مهم في الوقت الحالي
عارف انا اقولك اسكت على الي حصلي امبارح
خير ؟؟؟
وانا شغال امبارح قطعت ureter
واذاً فموضوع female pelvic ureter
موضوع محطوط على لسيتة المواضيع اللي على المحك
بقاله 10 سنين وإن الأوان انه ينزل

طب وليه حاطه جنب ال blood supply ؟؟؟
هقولك إن الموضوعين مترابطين جدا
والاتنين ماشيين في ligament واحده
فانت تيجي تقطع ال vascularity تقوم واخد معاه مين ؟
Ureter

طيب يا دكتور قلت ال function بتاعة ال vagina is sexual inter course
وقلت إن ال function بتاعة ال uterus الحمل

وعلشان كده اتكلمنا بعدها عن ال vascularity بتاعته
طيب ايه وظيفة ال cervix ؟؟؟
يعني ربنا خلق بلونه وظيفتها الحمل الي هي ال uterus

ليه بقى صنع عنق رحم ؟؟؟؟
علشان تمسك على البيبي فميقعش خلال ال 9 شهور بتوع الحمل
ودي اخر الصفحة عندنا discuss cervix

ناس ريقه قوي الشحاتين
لابس هدوم مقطعه كدا ورايق قوي واهل الخير كتير
ماشي اوك
هنذاكر منين يا شباب ؟
علشان ده سؤال مهم
دلوقتي عندك اربع كتب
وفيه اشاعة بتقول ان فيه كتب اسمها Summary

والله اللي بيذاكر منه من اول السنه ماشي لكن غير كده لا

عارف ليه ؟؟؟
لأنه اتعمل ده أيام ما كانت الكتب الكبيرة عملاقه
فزي ما بقولكم
كده اللي من أول السنه بيذاكر summary ماشي
يخليه كده
أما اللي بيذاكر من الأول من كتب كبيره إياك يغير على الأخر ويذاكر Summary
الكلام ده كان الأول
أيام الكتب الكبيره جداً بتاعة زمان دلوقتي زي ما بيقولوا نسخ منقحه
منقحه جداااا

يعني ايه ؟؟؟؟
ابقى قابلني لو لقيت كتاب في السوق أصغر من ده ولا مرتب زي ده

أومال ايه الصفح اللي بالعرض
موضوع زي بتاع النهاردة ده مش مهم دوس فيه بالعرض بدل ما تضيع وقت والكلام ده للي مخه نضيف
وهما أخر السنه حوالي 55 ورقه تفتكر ممكن تطلع بيه بكام ؟
لو عايز تطلع من ال 10 الاوائل يطلعك
غير كده ممكن يكون فتح نفس

طب واللي هيذاكر منها يا دكتور ؟
يجيب امتياز
أنا رسمتلك الخطة وحطيت الدنيا كلها في ملعبك

يعني لو اتكلمنا ال vagina دي عباره عن ايه ؟؟؟؟
Fibro-muscular canal
توصيله ياجدعان توصيله بيتحط فيها ال penis ساعة ال intercourse
واللي حصل فيها حاجة واحده بس

وال cervix لما دخل فيها ما دخلش من فوق زي مانتوا متخيلين لا ده دخل من الجنب
ومن ال anterior wall كمان

إيه الي انت بتقوله ده يا دكتور ؟؟؟؟
أكبر مشكله عند الستات الولادة
فلو كان زي مانتوا فاكرين كده كان الستات أثناء الولادة
وكانوا فوق بعض كده كانت العمارة انهارت

شوفتوا بقى من رحمة ربنا خلى العمارة دي نايمه لقدام
خلاها في الوضع ده وهي نايمه في الوضع ده
ال cervix بيبقى عامل زاويه مع ال vagina اسمها angel of version
علشان مش أي واحده ست كَحِتْ
كان الرحم نزل في الشارع
وطول ما العمارة فاضيه انت محتاجها نايمه ولا مفروده ؟
نايمه
بس تتفرد لما الرحم يكون مشغول (يعني لما الست تكون حامل)

علشان كده الستات عمرهم ما يجيلهم prolapse غير لما يحملوا
لأن العماره هتقف على حيلها

ووقت الولادة ايه الي يحصل ؟؟؟؟
يحصل prolapse

يبقى من رحمة ربنا إنهم عاملين مع بعض زاويه 90 درجه
طيب يا دكتور وايه ال clinical application بتاعها ؟
إن ال vagina طولها كم 10 سم
ومين الحتة اللي اتاكل منها دلوقتي ال anterior wall
واتشال منه كم سم ؟ 2
يبقى هيا قدام 8 سم وورا 10 سم
ودي حته MCQ

وده تلاقي إيه بقى؟؟؟
إنت لو جيت للجزء ده وتقارن الجزئين بتوعها تلاقيها ورا أطول من قدام
فاكرين ياجماعه الحاجه اللي الستات الوحشين والدكاترة بيعملوها ايه
ال cautery

وكان فيه حاجه اسمها chemical cautery
إني امسك ال cervix أكويه

بس
لو وقعت نقطه على ال vagina كانت حرقتها

لذلك كان فيه إله اسمها سيمبثون
والإله دي عيب تجيلك أخر السنة وتتحط قدامك على الترابيزه
ويقولك : ليه الجزء القداماني والوراني مش متماثلين ؟
والاجابه
طبعا لان ال vaginal walls مش أد بعض

شايف هو دخل في ال vagina ازاي ؟
زي ما يكون خندق داير ما يدور (خُن)
اسمه ايه fornix

عندي إيه ؟؟ 4 fornicies

- عندي واحد anterior
- وواحد posterior
- واتنين lateral

عارف دول ايه دول الحتت اللي بتدخل فيها صباعك

عايز تعمل maneual examination
إنت هتدخل صُباعك في ال anterior wall
في ال fornix بالتحديد

عايز اقولك على حاجه أصل الازهر يا عيني غلابه عندهم امتحان فتقول : للبنت انتي لما بتعملي PV صوباعك بيبقى محطوط فين ؟
الناس تتنح
صُباعك بيتحط في ال fornix
وعلى حسب المكان الي عايزه افحصه

لو عايزه افحص قدام يبقى anterior fornix
لو عايزه افحص ورا يبقى posterior fornix

طيب لو عايز افحص ال addinixa هفحصه فين ؟؟
مش محتاجه كل الوقت ده من السكون يا جماعه هي فين على الجوانب يبقى هفحص فين (صمت تام)
واضح اننا هنوصل لمرحله صعبه

ال adinixa دول هما
ال ovary و ال fallopian tube
يعني اللي اسمها الملحقات

يبقى اكيد هحط صوباعي فين في ال 2 lateral fornicies

واياك تتخيل إنهم مفصولين عن بعض
لا
كلهم متواصلين مع بعض وعاملين دايره كده

بس الجدع فيكم اللي يقول بقى مين فيهم الاكبر anterior ولا posterior fornix ؟؟
واضحه جداً في الرسم اللي عندك
واضح جدا ان ال posterior fornix هو الي انا راسم فيه نجمه كبيره كدا

طيب وسبحان الله ربنا ليه خلقه كبير ؟
مفيش حاجه مخلوقه كدا
ده مخزن storage

شايف ليه ربنا خلقها كبيره ؟
علشان يتخزن فيها ال semen
أتاري ال semen ده يا دكتور لا يمكن ينزل كده ،، كان يقع

عارف ال semen بينزل على هيئة ايه ؟
على هيئة جلطه

طب والجلطه دي اخبارها ايه ؟
قالك بتعمل liquefy في 30 دقيقة
لما ال orgasm يهدى والامور تهدى تماما
طيب في الفترة دي بيتخزن فين ؟
هيتحط فين يا جماعه ؟
في ال posterior fornix

شفتوا بقى ليه ربنا عمل كده
ويبقى ساذج قوي لما يجيبلك سؤال في ال MCQ
All about the vaginal wall is true exept

يقولك : ال anterior forenix is shallow
True
The posterior forenix is the deepest
True

وزود الطبخه واكتب عندي posterior forenix
ونقلب الصفحة ونكتب
Posterior forenix
وبين قوسين نكتب ايه مخزن
والصراحة هو مخزن لحاجتين مش حاجه واحده
مره واحد ال semen وبين قوسين as coagulant for 30 minute

قصدك تقول ايه ؟
قصدي أقول إنك لو حبيت تصبر وفضلت لدرس زي ال infertility
لان فيه كلام كتير عظيم
أول حاجه فيه إنه بينزل على هيئة إيه ؟؟؟

Coagulant وبيفك عندي بعد 30 دقيقه
ماشي يا دكتور
الجدع بقى يقولي ايه الفايدة التانيه بقى منه؟؟؟
احنا بقى اللي استفادنا منها ايه بقى مش احنا قلنا مخزن
عارف خلايا ال uterus لو وقعت اجيبها منين ؟
منه
وكذلك ال fallopian tube
وال ovary
وده مهم قوي في طفره مهمه جدا معروفه بايه بال exofollative cytology
اكتب بقى نمره اتنين من فوايده
حاجه اسمها ايه exofollative cytology
يعني exfoliative يعني خلايا ميته

طب دي ايه اهميتها يادكتور يعني ؟
لما الست تقلق على نفسها لما مامتها تموت من كم سنه بال endometrium cancer
أو cancer colon
أو غيرها من ال cancers واللي كلها فيها genetic factor
وأظن كلنا فاكرين ال بركا 3 وكده
فالمهم الست دي هتيجي وتقولنا انها عايزه تطمن على نفسها

فنقوم نعملها ايه بقى ؟
Screening for tumor

طيب تحب تعملها حضرتك بطريقه invasive ولا non invasive
طبعا أحب اعملها non invasive
طيب أنا لما باخد من المخزن بيديني فكره عن الخلايا الي نازله من ال ovary بنسبة 10 في المية
والخلايا الي نازله من ال tube بنسبة 20 %
Uterus 50%
Cervix 90%
Vagina 100%
فهمت هنا ايه من الارقام دي ؟؟؟
إنك كل ما تقرب من ال posterior wall
وكل ما قربنا من ال vagina كل ما كان الخلايا الي تقدر تجيبها كانت فرصتها اكبر
اكيد ده كلام logic طبعا

علشان كده مش حلو لل ovary
ولا كمان لل tube لانه بيجيب منهم بنسبة قليله جدا
إنما حلو لمين لل cervix وال vagina
ما أحنا قاعدين مع بعض بنفكر بعض بمواضيع كتير في المنهج

يعني أنا لو خايف ان الست دي يكون عندها ا cancer cervix

بالذات في الي بيشربوا سجاير
بالذات الي عندهم infection بفيرس اسمه Human papilloma virus
بنجيبلها كده حتة بتاع اسمه اللي اخترعها واحده اسمها ايريس فهنسميها اسمها ايه ؟
ايريس smear

لكن حد بقى يقولي دي بقى فايدتها ايه ؟
دي بقى ندخلها في ال cervix
وبعد ما نجيب الخلايا عندي من الايريس smear الخشبيه دي

طيب هو انا هحطها فين ؟
هحطها في ال posterior fornix

ولما تروح تجيب شوية خلايا من ال posterior forenix تبقى انت كده عملت ايه ؟
Exfolliative cytology
ده ممكن يجيبهولك سؤال
وقَدَر الخلايا اللي بتقدر تجيبه من كل جزء
زي ما قلنا قبل كده عن الخلايا اللي نازله من ال ovary بنسبة 10 في المية
والخلايا اللي نازله من ال tube بنسبة 20 %
Uterus 50%
Cervix 90%
Vagina 100%
ماشي ياعم

يبقى ربنا خلقلنا حاجه اسمها posterior forenix
وايه فايدتها ؟؟؟
إنها مخزن لل semen واحنا استفدنا منها كمان وعملنا بيها حاجه اسمها ال exfolative cytology
واللي بأخد منها الخلايا الي بتنزل من الجهاز التناسلي للمرأة
ولعلمك لو فهمتني

لو انت مع الناس الي بيحطوا الامتحان واللي بيتابعوا إيه الحاجات الجديدة
هتلاقيهم راجعين من مؤتمر بيقولك ايه اهم حاجه في ال is female genital system for oncology as prophylaxis ؟؟؟
screening
وأظن يعني كلكم عمالين تشوفو ال vaccine human papiloma virus وخلافه
وده سؤال متوقعه من 3 لربع سنين كده زي ما قلتلك سؤال ال pelvic ureter متوقعه كده
وفي الاخر هتجمعهم عندك كده للاسئلة الغريبة المتوقعة اسمه
Screening of female genital system

غريب قوي غزاي تعمل Screening of female genital system
لل uterus لل cervix لل vagina لل ovary
وسبحان الله جه في الدور التاني من 3 شهور مش فاكر في عين شمس ولا في الازهر
Screening

طيب يا دكتور محمد ده ال posterior forenix وده ال anterior forenix
طيب أومال فين الاتنين ال lateral fornecis ؟؟؟
مقدرش أشوفهم في هذا المنظر الجانبي

مقدرش أشوفهم غير في هذا المنظر الأمامي
وكأني باخد مقطع اسمه ايه ؟
Sagital

ساعتها انا معلملك عليها في الرسمة ادي ال lat forenices
لو حطيت صوباعي هنا يدخلك على ال Rt adinexa
لو حطيت صوباعي هنا هدخل على ال lt adinexa

طيب هو ده الاناتومي حتة انبوب طيب ندخل شويه كمان في الاناتومي هندخل فين في

Histology

واحنا عارفين ان ال histology عباره عن epithelium , muscle
قلنا ال epithelium تحت اخباره ايه ؟
تخين وكل ما نطلع فوق بيرفع

يعني ايه بقى تخين ؟
اسمه St.Sq. epithelium non keratinized
طبعا مفيش مشكله خالص بس فيه شوية character كده
وأولها طبعاً إنه بينقسم كده ل rogea عامل كده multiple folds
زي ال stomachكده
طب ليه ؟
Distensability

إحنا أهو بعد الفطار وعارفين طبعاً اللي بيحصل في المعدة بعد الفطار
الستات اللي هم مش دكاترة
بيبقوا مستغربين خالص ازاي البيبي ممكن ينزل من فتحة الصغيرة دهيه

يا جماعه ال vagina is very destinsable
واللي خلاها كده مين ؟
ال rogea

يقولك : إنه هو الحاجه اللي more destinsable than uterus

طيب حد يقولي ليه ؟
علشان مفيهاش muscle
الله ايوا هو ده ،،
كده مفيهاش خالص
لذلك هي destinsable خالص ياجماعه

طيب نيجي نقول بقى وهو فايدته ايه انه يكون كده بقى ؟
أول فايده ياجماعه هناخدها الاسبوع الجاي
درس اسمه amenorrhea
فيه درس كنا خدناه اسمه amenorrhea كاذبه

ودي كان ايه سببها ؟
Imperforate hymen

يقوم الدم يتجمع في ال vagina اسمه ايه hemato conthus
يتجمع في ال body اسمه hemato metra
يتجمع في ال tube اسمه hemato salpiges

طيب وهو انا هلاقيه في أي حته من دول ؟
Hemato conthus
طب ليه ؟
لأنه اكتر حته destinsable
أكتر من مين ؟
اكتر عندي من ال uterus ميت مره
Why ؟؟
لأنه حضرتك يا دكتور مفيهاش muscle
طيب يبقي يجي في دماغي اني هشوف ال destinsability دي في ال imperforate hymen
وكان جه سؤال ان ال swelling mainly عباره عن vaginal وليس ال uterus

هنشوف اهمية الموضوع ده في درس تاني اسمه ايه ؟
Fistula
عارف ال fistula دي عباره عن ايه ؟
خرم واصل ال rectum بال vagina او ال ureter بال vagina

الخرم ده لو ال vagina فيها rogea سهل يتشاف ولا صعب ؟
صعب
وهو ده الي انا عايزك تعرفه
وكده هيبقى لينا وسائل معينه علشان نحاول نحسن الرؤيه
هتلاقي أهمية الجزئية دي كمان في درس اسمه ال prolapse

المصريين متعودين على حاجه وحشه قوي اسمها تشطيف مهبلي عالي أو دش مهبلي عالي
يدخلوا صُباعهم جوه إنت متعود ان ال vagina ايه ؟؟؟ ثنايات ثنايات كده
فاللي عندها prolapse
دي بيكون عندها swelling
فتقولك أنا حاسه بحاجه ملساء تحت إيدي
أوعى تكون عمال بتحفظ هو حد هيسالك كده عن ال rogea

لا ده انا الي عايز افوقك كده بس
طيب ايه الصفه التانيه المميزه له بقى يا جماعه غير ال rogea
حد بقى يقول بقى ؟؟؟
إن ال epithelium بتاعه مفيهوش gland
واحده هتقولي: ازاي يا دكتور واشهر شكوى عند الستات من ال secretion ؟؟؟
ازاي جي تستهبلني وتقولي الوقتي ان مفيهوش gland
أقولك secretion بتيجي من حتت تانيه وعاملة على الرسمة الكبيره عندك على الشمال
تنزل من فوق

- من ال cervix
- مره اتنين بتيجي من تحت من ال partholine gland
- بتيجي من الجنبين منين ؟ transudation from vaginal wall

أنا أبص لهذا الكلام ليه يا دكتور
ربنا مخلاش فيها gland
أقولك : لأن ببساطه مينفعش يكون فيها gland
لأنه عامله زي جله بالضبط st.sq. epithelium
وفيه قاعده عندي بتقولي ان الحتة الوحيده اللي ينفع يكون فيها gland
هي ال columenar ويبقى بحاجه اسمها يبدأ بحرف ال g اسمها goblet cell
غير كده مفيش في جلدك اللي كذا طبقه ده gland هتقولي لا يا دكتور فيه ؟
اقول لا دي modified glands الي هي ال sweat , sebaceous
Gland مخصوصة يا جماعه
ولها duct اومال ايه الاخبار بتاعة الجلدة دي بقى
قالك هيجبلها من special gland
من فوق ومن تحت من فوق من ال cervix
ومن تحت ال gland بتاعة ال partholine gland
وهتلاقيهم عاملين مع بعض حاجه عجيبه جداً انا بشبهم بعربيات المطافي انا هقولك
إحنا مش قولنا أهم وظيفه لل vagina هي ايه ال sexual intercourse
وبالتالي هي عرضه جداً لأي infection
فيحميها ايه ؟؟؟ ال PH
إنها تكون ايه acidic

تخيل كده مهي ممكن تحرق نفسها هي يقوم ربنا عاملها مطافي رباني من فوق ومن تحت تلحقها
وتستغرب سبحان الله هي طولها كم سم ؟؟؟ 10 سم طيب وال cervix ؟؟؟؟
قالك ال body كم 5 سم
وال cervix 2 ونص سم يعني النسبة بينهم كم ؟
شايف بقى النسبه خليك معايا حلو بقى ومصحصح ومتابع على الرسمة وعارف ال partholine gland أد ايه ؟
قالك قد ال pea عارف يعني ايه ؟
يعني قد حباية البسلة يا جماعه

إزاي الحاجتين الصغيرين دول يقدروا يكونوا عربية المطافي لحاجه اكبر منهم بكتير لدرجة 10 سم حد يديني الحل بسرعه ؟
لان ال gland متشعبه شايف الاناتومي بدأ يكمل بعضه ازاي تتشعب تقوم تزود ال surface area

علشان تزود ال secretion
طيب يا دكتور مفيش استثناء للكلام ده ؟
أيوه في استثناء للكلام ده
اسمه vaginal adenosis ان ال vagina بقى فيها gland
اقلب الصفحه واكتب عليها di ethyl sorbosterol
ويكون في معلومك it is a synthetic estrogen

تاني معلومه
Was used by fault
يعني بالغلط in treatment of في علاج trrable abortion
لا يا جماعه بالخطأ أحيانا الواحد بيسرح ويسيب احد الملكتين
يعني الكتابة
بس ليه غلط يا جماعه ؟
لأنه estrogen ، واللي عندي بيعالج ال abortion هو ال progesterone
ده علاج الحامل يا جماعه وتوقف اعطاءه من عام 1870
مش بس لانه مش بيحمي
لا دول وجدوا ان لو واحد حامل خدته
وهي حامل في بنوته ال female genital system بتاعها هيحصله ايه ؟
هيتدمر تماما

أومال ربنا سبحانه وتعالى خلق ليه ال cervix ؟؟؟
هو ليه فايدة واحده
بس زي ما قلتي بس انه هو يشيل ايه من فوقيه ؟؟؟
ال بيبي من فوقيه وهنهرسه بطريقه حلوه جدا
هو ال anatomy بتاعه عباره عن ايه
اتنين اتنين حد فاكر الكلام ده (وبتقوليها كده بمنتهي الجبروت مش فاكره)
اتنين os واتنين vas واتنين junction
تعالوا بقى نفتكرهم مع بعض
اتنين os ايه هما بقى

- واحد internal
- والتاني external

طيب يلا ادوس عليك اكتر مين فيهم اهم ال internal اهم ؟
لا يا دكتور مش عارف

بس
عشان الدرس بتاعي اسمه battle of internal os
يبقى اكيد هو الأهم الله
أنا هحفظك بقى مقاس هحفظك أنهي مقاس
طيب ، كم المقاس ومكتوب عندك في الرسمه 3-4 ملي الله سبحان الله
حرام عليك ده anatomy ال basic
عارف ايه مشكلة ان ال internal os 3-4 ml

معلقة الكحت اللي بدخلها لما اجي اعمل للست curettage
أكبر من ال 3 ملي دول
فلازم قبل حرف ال c يكون فيه حرف تاني اللي هو ال d
عشان تدخل معلقة الكحت لازم قبلها تعمل dilatation لل cervix قولولي بقى يا جماعه
ليه ال dilatation لل cervix لازم يتعمل under anesthesia ؟
عشان الست متحسش بالوجع ☺ (امشي اطلع بره ☹)
ال cervix يا جماعه حواليه parasympathetic plexus
يعني لو وسعتها على الصاحي هعرضها ل vasovagal attack محترمه يبقى عشان كده عملية الكحت مع انها عمليه من عمليات بر السلم الا انها لازم تتم under anesthesia

طيب يا جماعه حد فيكم لو مامته جالها endometrial hyper plasia
ولازم نأخد منها عينه وهي مش عايزه عايزه من غير بينج ازاي ؟
أيوه لو مضطرتش إني أعمل dilatation
وده إمتى ؟
لو استعملت معلقة كحت صغيره

حد فيكم جدع يقولي اسمها ؟
[(بيل) ماهو بصراحه أنا لسه بدأه نسا ومش عايزه اكتب حاجه غلط
المهم صلوا على الحبيب المصطفى وتعالوا نكمل مع الدكتور مندوه]

معلقه صغيره قوى
شايف القلم اللي في إيدك الأنبوبه بتاعة القلم الجاف
أهي هي دي
فيه طالب عجبني قوي اتسأل فيها السنة اللي فاتت هي ايه فايدة البيبل دي ؟
قام الطالب قاله : دي أنبوبه صغيره بندخلها كده
ونشفط بيها شوية خلايا من جدار الرحم
شوف بقى الاجابات في الشفوي بتبقى عامله ازاي !!!!!

الدكتور قاله : البيبل دي القطر بتاعها بيبقى اد ايه ؟
الواد ذكي قام جاوب وقاله : ايه اقل من 3-4 ملي (ماشاء الله يبني والله)
انت هتقولي وانا مال my mother بالبيبال دي
لكن انا بقولك والراجل عجبه يومها الاجابه قوي اقل من 3 -4 ملي
هو ده الشفوي
وخدعك اللي قال إن الشفوي كده
لا ده الشفوي ده ذكاء بيشوف مستوى ذكاء الطالب وفاهم ولا مش فاهم (ربنا يستر)
يعني زي قاعدتنا الحلوة دي يشوف الدنيا ماشيه معاك إزاي
فاهم قوي في النسا والتوليد
ولا مجرد واخد القشور بس
وخد بالك دول 180 نمره ماشي يا دكتور

نيجي بقى لل pars

Pars vaginalis ده كلام أهبل
وال pars اللي فوق اسمها supra vaginal pouch كلام عبيط
وكل واحده منهم ليها ال epithelium اللي بيغلفها

وال pars اللي بتنط في ال vagina لها نفس ال epithelium بتاع ال vagina
يبقى ال pars vaginalis ال epethilium بتاعها نوعه ايه ST.SQ.EPI non keratinaized

وال supra vaginal pars اللي فاتح في ال body له نفس البطانه بتاعته زي ال endometrium
Columenar cells مفيش مشاكل

اللي من بره اللي انت شايفه من بره بنسميه exocervix
واللي انت شايفه من جوه مغلف عندي ال endocervical canal بسميه ال endo cervix

أومال ايه يا دكتور الخلايا اللي انت راسمها دي ؟؟؟
تعال نقرأهم من فوق لتحت الخلايا اللي نازله عندي من فوق من ال body أكيد دي اسمها Endometrium
وقلت أحط فيها nucleus علشان أميزهالكم
يبقى الخلايا اللي هلاقي فيها nucleus دي هي ال endometrium
هترجع تلونها في البيت باللون الازرق

والخلايا التانيه اللي تحتها اسمها ايه ال endo cervix
طب والخلايا اللي بعد كده اللي كذا layer تحت اسمها ecto cervix

طب وليه انا بقولكم الكلام ده ؟؟؟
علشان أقولك إن في two junction
* Junction مابين ال actocervix --------- cervix
Junction ما بين ال ecto cervix—endometrium
وحاططلك جنبها حرف H
والجدع فيكم اللي يقولي ال junction دي ايه هي؟
يلا نبتدي ال junction اللي تحت مابين ال endocervix وال ectocervix
يعني ما بين ال columnr epithelium بتاع ال cervical canal
وبين ال st.sq.epithelium بتاع ال ectocervix
دي اسمها TZ
يعني ايه بقى TZ يعني transformation zone يعني ايه بقى ؟
يعني الخلايا في مرحلة transit

يعني ايه بقى الكلام ده ؟
يعني ناويه تبقى من columner تقلب وتبقى stratified
الخلايا هنا عارلاف بتقولك ايه waiting , waiting , waiting

يعني بتقولك منتظره اننا اتغير

إيه الحكايه ؟؟؟
عارف لما تعرف الحكايه هتفهم الموضوع وتحبه قوي
عارف ربنا عاملها إزاي
يقولك : عارف لو ده الجهاز التناسلي بتاع بنوته
يقولك : أي فتحه على الشارع يجيلها ايه ؟
infection عشان كده لازم تبقى تخينه وتتبطن بايه
st.sq. epithelium non keratinized

ساعتها البنوته الصغيره أول ما بتتولد
الحاجه الوحيده فيها اللي بتكون st.sq. epithelium non keratinized
هي ال vulva
إنما ال vagina كلها columner
العده عندي كلها من فوق كلها ايه columner

أومال إمتى تتخن ؟؟؟؟
لما البنت تخرج للدنيا وبلاويها
فتلاقي الخلايا بدأت تحمي نفسها بانها تتخن وتتحول

تقوم اللي جنبها تتحول واللي جنبها واللي جنبها وهكذا
ويفضل كده ماشي خط تحول من ال columner الى st.sq. epithelium non keratinized
من تحت لفوق وهكذا
لحد ما توصل للنقطه دي عند 18 سنه
وليه السن ده مدروس ؟؟؟
لأنه ممكن ساعتها ال female تعمل inter course
وتقدر تشوف ال vagina من غير hymen وكده

هتلاقي في البنت metaplesia فين بالضبط في ال T-Z
يعني ايه يا دكتور المنطقه دي ؟؟؟
يعني هنا تلاقي ال epithelium بتاع ال ecto cervix
st.sq. epithelium non keratinized
وجنبه تلاقي ال epithelium بتاع ال endocervix columner epi

وبعد شويه تلاقي الخلايا دي بتتحول
تعالى بص للبنت دي على 30 سنه
تلاقي T-Z طلعت لفوق
تعالى شوفها على 50 سنه
تلاقيها طلعت لفوق أكتر علشان كده
كاتبلك جنبها إيه دايما لأعلى ؟؟؟
طيب انا ايه الي استفدته من الحاجة دي ايه فايدتها ؟
فايدتها في درس مهم جدا اسمه cancer cervix

ايه يا دكتور حكايته ؟

Inter course

Homosexual relation ship ويا سلام لو الرجاله دول عندهم infection بفيرس اسمه

Huuam papilloma virus

يجي يخش يلاقي الخلايا الي هنا محتاره

يعني ايه محتاره ؟

تلاقي خمسه سته من الخلايا كده ماشيين في الشارع

محتاره ومستنيه حد غريب كده يقوم لاقتها كده

وعارف هي محتاره ليه وتايهه ليه ؟؟؟

لانها مش عارفه نفسها

هل هي خلايا columner ام هل هي stratiefied ؟؟؟

وهي لا ده ،، ولا ده

أومال هي ايه ؟ transiet

علشان كده هي في مرحلة ايه transformation

وده يجعلها أكتر عُرضة إنه يجيلها cancer

ويا سلام لو عايز تجيب لواحده cancer cervix

يبتدي ال intercourse عندها مكن سن كم ؟ 18 سنه ليه ؟

لأن ال transformation zone بتكون مدلدله لتحت

فكل ما تتأخر في ال inter course كل ما تحميها

لأن كل ما تتأخر ال T-Z مالها ؟؟

بتطلع لفوق

طيب أقولك حاجه تانيه

فاكر الدوا اللي اسمه دايثيل سوربيستيرول

حد فيكم يقولي دلوقتي إنه كان بيعمل حاجه اسمها

Vaginal adinosis

عارف الدواء ده بيعمل ايه ؟؟؟؟

Arrest of the normal metaplesia of the vagina

يعني ايه بقى معناه الكلام دي ؟؟؟

الست دي خدت الدواء

فراح عمل لها Arrest of the normal metaplesia of the vagina

يعني عمل arrest للمنطقة دي فوقف تحول الخلايا

طيب كده بقى الخلايا في المنطقه دي هلاقيها .ST ولا هلاقيها فضلت columner ؟؟؟ زي ما هي

وأنا لسه قايلك إن أي صف من خلايا ال columnar بيكون وراها ايه ؟

Gland

عرفت بقى ازاي الدوا ده بيعمل vaginal adenosis

اكتب كده ما بين قوسين

(due to arrest of cells metaplesia from columner to stratified)

ولما محصلش فضل ورايا columner اللي بيبقى وراها gland

إوعاك تكون فاكر اننا بسكنه ده انا بستلفلك مخك بطريقتي ومزاجي
ماشي يا دكتور

يبقى انا عندي اتنين junction
واللي تحت قلنا انه اسمه T_Z

طيب والي فوق الي مابين ال
Endocervix وال endometrium
بنسميها ايه ؟
histological internal os

طيب لما أنا اسميها كده
وأنا عندي التاني اسمه ايه anatomical internal os

إيه ده يا جماعه أنا كده اتضح لي اننا عندنا كم internal os ؟
اتنين :

- واحد anatomical
- والتاني histological

طيب سؤال بقى من أتفه الأسئلة اللي بيجي شفوي أخر السنة
يقولك مين فوق مين ؟
Anatomical هو اللي فوق

طيب وعرفت منين ؟
قالك alphabetical يعني ايه ؟؟؟
هو اللي بيجي الأول ال a ولا ال h ؟؟؟؟
يبقى ال anatomical هو اللي فوق
سبحان الله

شايف ال endometrium الندل كان المفروض يمشي لحد ال internal os ويقف
لكنه
موقفش فضل ماشي ماشي ومدلدل تحت

مدلدل قد ايه ؟؟؟؟
حوالي نص سم عشان
يخلقولي منطقه غريبه قوي اسمها ايه isthmus
وعايز أسألك سؤال في منتهى الخباثه يا دكتور وليد

هو ال isthmus تبع ال cervix ولا تبع ال body ؟
بص بقى هو anatomically وقع فين في ال cervix

طيب و histologically تبع مين ؟
تبع ال endometrium

طيب
وايه الحكمة من وجودها بالشكل ده ؟
ليه ربنا خلقها كده ؟؟؟
عارف الحته دي هتتمط وتتطول في وقت الحمل لدرجة انها تبقى حوالي 10 سم
وهنسميها lower endometrial segment

قالك أتاري الست لما بتبقى حامل
الرَحِم بيكون عباره عن 2 segments
Upper و lower
والكلام ده أكيد كلنا عارفينه
(معلش ماهو الدوك ما يعرفش اننا جايين من الاخر وسمعنا المراجعه قبل الشرح قدرااات بقى)
واحد اسمه upper 30 سم
وواحد اسمه lower 10 سم
ال upper uterine segment يتميز بكل صفات القوة
وال lower uterine segment يتميز بكل صفات الضعف
طيب
إنت إزاي عايز lower uterine segment ضعيف اقولك ازاي ؟
إن ربنا خلقه من ال ISTHMUS اللي هو اصله منين ؟ من ال CERVIX
وال CERVIX قوي ولا ضعيف ؟
ضعيف

طب
ليه ضعيف يا دكتور ؟
لأنه هو السهم المقدس بيقولك ال MUSCLES موجوده فين موجوده في ال BODY MAINLY AT FUNDUS
يعني ال CERVIX مفيهوش MUSCLES ؟
أيوه مفيهوش
يبقى ضعيف ،،
شفت بقى ربنا خلقه في ال CERVIX ليه
علشان يلقط منه صفه معينه وهي صفة الضعف

طيب وربنا ليه سبحانه وتعالى خلقه HISTOLOGICALLY تبع ال BODY
هو البيبي موجود فين في الي فوق ولا الي تحت ؟.
هاه موجود فين ؟
في الاتنين يا جدعان
الله
مش الاتنين اسمهم ENDOMETRIUM CAVITY
يعني إنت نفسك لسه قايل أهو إن ال lower uterine segment
ماله جزء من ال UTERUS فلازم يكون معمول HISTOLOGICALLY من ال ENDOMETRIUM

عشان كده ربنا دلدلك شويه من ال ENDOMETRIUM نزلت ال CERVIX
شفت التقسيمة والتشكيله دي اتعملت ازاي

طيب فيه حاجه يا دكتور مش فاهمها منين بتقول انه ضعيف ومنين بتقول انه هيشيل البيبي اهه كم شهر ؟
تسع شهور

اقولك حاجه هو ال CERVIX مفيهوش MUSCLES خالص ؟
ونتنقل هنا بقى لخانه مهمه وهي خانة ال MUSCLES
هو ال CERVIX عباره عن FIBROUS TISSWUE بنسبة 90%
ونرجع نفتكر السهم المقدس من فوق كانت العضلات وصلت ل 100 %
شايف ال muscles في ال cervix كم 10%
شايف وصلت في ال VAGINA لكم صفر في الميه

كل ما تنزل تحت تلاقيها بتقل وفعلا مفيش في ال cervix عضلات فقط 10 %
وده ميزه خلته يقدر يشيل البيبي 9 شهور
إنت متخيل دي لو كانت عضلات كان زمانها تعبت

يعني إنت عندك ال stomach كبيرها تقفش على الأكل اللي أنت واكله
بتاع 6 ساعات
بعد كده يحصلها fatigue

عارف لو كان ال cervix عباره عن muscles
كانت الست هتحمل بليل وتسقط البيبي الفجر مينفعش كده
لازم عشان كده يكون tissue

أومال العيب إيه بقى ؟؟؟؟
إنه لو كان فضل على ماهو كده fibrous tissue لوقت الولادة كان هتوسع ولا تتمزع
كانت هتتمزع

طيب حلوهالي إنتم بقى (واحد رد وقال تتحنن)
برافوا عليك
هو فعلا لازم قبل فترة الولادة يحصل حاجه اسمها تتحنن تبقى طريه
زي البنات كده يجيبوا اللحمه الجملي
ويقعدوا يسووها على النار بتاع عشره اتناشر ساعه

دي اسمها ايه ؟؟؟؟
Refilling of the cervix
وهذه الحركة بتخلي ال cervix يحصله كده مع ماده اسمها prostaglandin
وده يخلي ولادنا بقى يعملوا حاجه كده
يقولوا : لا ياماما العنق عندك جاف خالص أو ولادتك هتكون سهله أو صعبه عن طريق score اسمه بيشبوا
بيشوف اذا كان ال cervix حصله refilling ولا لا

هو أنا عندي المستوى الي بقيس عنده كم (8)
لو طلع أقل من 8 يبقى مش ريفيلد
لو طلع اكتر من 8 يبقى حصله rifilling
يبقى أنا أقول تاني هو ليه حصله كده؟؟؟؟
لأنه كان لازم تكون دي تركيبته علشان يأدي الوظيفه اللي المفروض إنه يعملها ألا وهي support للبيبي
سبحان الله مش ده الوحيد الي بيعمل support
قالك : فيه دعم تاني من ال tendons وعضلات و floor وكده

أوك يا شباب ماشي يلا
هندخل بقى فسيولوجي وكده (1:30:0)
دخلنا في جزء ال tube دي هو ايه فايدتها ؟
تعالى واقرأ معايا كده علشان نشوف فايدتها
أولا طبعا
Ovum pick up يعني التقاط البويضة
هي بقى عباره عن إيه ؟؟؟
عباره عن أربعه parts

فيه part داخل جوه الرحم هنا من جوه مش هتشوفه بس مرسوم عندك في الورقة اسمه ايه ال part ده ؟
اسمه interstitial

و part تاني كده طويل ورفيع اسمه ايه ؟
اسمه isthmus

و part تالت عندك الي بيكبر قوي ده وهتلاقي كل ده مرسوم عندك الجزء ده اسمه ambulary part

و ال part الرابعه والاخيرة اسمها ايه
Fimbria or infundibulum

عارف أهمية الكلام اللي أنا بقوله ده
متستغربش لما تخش امتحان وتلاقي سؤال مهم كله على بعضه
Parts of fallopian tube
وأنت تستغرب !!!!!
وانا اللي عارف السبب
عشان نائب محترم سينيور
أكبر نائب في المستشفى فضلنا نِهَزَأ فيه كلنا حوالي ساعه
علشان مش عارف ال parts of fallopian tube
المستوى بقى مش عايز أقولكم يعني زباله
فدي بقى بتلزق في دماغنا
فنقوم نيجي نسألها في الشفوي

إيه ال parts بتاعة ال fallopian tube ؟؟؟

هم كم part الاول ؟
هم أربع أجزاء
بص أنا عايزك تحفظهم كده
أربعه parts أربعه inches

أربعه انشات دول يعني كم سنتي
يعني 10 سنتيمتر
بتبقى فضايح والله لما تتسأل في الامتحان الشفوي
بالذات الناس الي متوصي عليهم
يقولك : هسالك اسئلة خفيفة
قولي : يبني ال cervix كم سنتيمتر ؟؟؟
هتقوله 8 و 10
يقولك : طيب وال fallopian tube كم سنتيمتر ؟
10 سنتيمتر
طيب وإيه الأربعه inches دول ؟
هتقوله أربعه parts

- Fimbria
- Ambolary part
- Isthmus
- Interstitial part

طيب وايه وظيفة الانبوبة دي ؟؟؟؟
أول وظيفه عندي وأهم واحده
Ovum pick up وخاصة بالجزء الطويل قوي ده

مين شاطر يقولي على اسمه ؟؟؟؟
اسمه مكتوب عندك يا واد في أول جزء في الفسيولوجي
ويقولك ايه أهم جزء مسئول عن الوظيفة دي
Especially fembria
تاني وظيفه ايه يا جماعه ؟
Fertilization
ال ovum بيحصلها fertilization في ال fallopian tube
بس فين يا جماعه ؟
بيحصل في أوسع جزء فيها

اللي هو ايه ؟
ال ambullary part
في ال outer third

ولو حصل ectopic pregnancy بتحصل فين برده ؟؟؟
بتحصل في الجزء ده
مفيش مشكله طيب

طيب ايه الفايدة نمره تلاته ؟؟؟
جيتلك بقى أهو للفايده نمره تلاته ، والفايدة نمره تلاته إنه عمل حاجه مهمه جدا
الحاجه المهمة دي اسمها
Utero-tubal sphincter

إيه يا دكتور ال Utero-tubal sphincter ده يطلع ايه ؟
ده بوابه
وعلى فكره فايدة بواب العمارة مش بس انه يمنع الناس الغريبه انها تدخل جوه العمارة
لا ده كمان
بيتحكم في اللي داخل واللي خارج من العمارة
يعني داخل خارج

اديني حاجتين داخلين وخارجين بيتحكم فيهم
اول حاجه راجعه تلت اربع ايام في الشهر هي ايه ؟
Menses
ماهي قدامها فاتحه تحت وفتحتين فوق ايه بقى الي يمنعها مترجعش من الفتحتين الي فوق
ال utero-tubal sphincter ده سبحان الله
طيب وهي لو رجعت منهم يا دكتور والدم دخل ال
Pretoneal cavity
المرض ده اسمه ايه ؟
Endometriosis
برافوا عليكم

بس هيثم (تقريبا ولد كان جاوب قبل كده والدكتور زله بالفلوس اللي خدها) اللي هيحلل فلوسه ويقولنا ال theory دي اسمها ايه ؟
Retro grade theory of thamson
دي أشهر theory يا جماعه
ادي الحاجه اللي تمنع ان الدم يمشي كده
طيب ايه بقى العكس ؟؟؟
عارف ايه العكس ؟
البيبي
ال ovum بيحصلها fertilization في اليوم ال 14
هل يا دكتور كده الزيجوت بيقوم ماشي كده ونازل في ال endometrial cavity كده علطول ؟
مينفعش

عارف ليه ؟
لان ال endometrial cavity لسه متحضرتش
انا لسه من شويه قايلك انها بتتحضر بهرمون اسمه ؟
Progesterone
وال Progesterone بيطلع من ؟
ال corpus lutetium
طيب ال Progesterone بيحول ال endometrium لحاجه اسمها ؟
Decidua

طيب ال Progesterone اخباره ايه يا دكتور ؟؟؟؟
هو بيطلع من مين corpus lutetium وقلنا انها بتطلع وبتتكون مع ال ovulation
طيب وقلنا بتقعد عمرها قد ايه ؟
14 يوم
ضيف عليهم ال 14 يوم الي قبلهم يبقى 28
والقمة بتاعته امتى ؟
بتكون في اليوم 21
يعني انت احسن وقت عندك تعمل فيه implantation بيكون امتى يا جماعه ؟
بعد سبع ايام
طيب ازاي يا دكتور ال 7 ايام دول بيضيعوا
بص يا سيدي
3 ايام بيضيعوا في الانبوبه واربع ايام في الرحم
عرفت مين بيمنع ال fertilized ovum انها تنزل علطول في ال endometrium ؟
هذا البواب اللي اسمه
Utero-tubal sphincter
بيأخروا داخل الانبوبة 3 ايام
ليه يا دكتور بيأخروا ؟
على بال ال endometrium ما يكون بقى جاهز بال corpus lutetium
على بال ما ال deciduas تتكون
وبتكون في عزها امتى ؟ بعد 7 ايام
يعني ايه يا دكتور بعد 7 ايام ؟
يعني في اليوم ال 21 من بداية الدورة
اللي هو أحسن وقت لل implantation
طيب يلا جدع هنا
أحسن واحد اللي هيقولي وهياخد ال 20 جنيه الي ان شاء الله مش هتتاخد
طيب هنا ضيع 3 ايام في الانبوبة
أومال هيضيع 3 او 4 ايام داخل ال endometrial cavity ازاي ؟
بفضل مين ؟
طالب قالها ال zona pellucida
هذا البيبي عامل زي ايه بذرة فول
يمعنى لو حطيت بذرة الفول في قطن وفيه شوية ميه هتلاقي اتكون حواليها ايه ؟
قشرة بني
هي القشره البني دي هي اللي اسمها ايه ؟
zona pellucida
مبتفكش الا إمتى ؟
بعد 7 ايام
السحر بتاعها واللي فيها يخليها محاوطه حبة الفول
ومن حواليها لحد ما تطلع الجذر بتاعها وتعمل implantation مبيتفكش الا بعد 7 ايام
عشان كده سبحان الله يتاخر عندي البيبي 7 ايام على بال ما البطانه بتاعته تجهز
ودي الحكمة عندي من الجهاز ده كله
ماشي يا دكتور

كده انا فهمت عندي إن ال utero-tubal sphincter عنده فايدتين :
الاولانيه يمنع ال menses انها ترجع لوره
ويمنع البيبي انه ينزل علطول لقدام

الحتة دي هتلاقيه مكتوبه عندك فين ؟
في حتة ال muscles
ماهو احنا زي ماقلنا ال uterus الوحيد الي فيه تلاته layers
أما الباقي فا 2 layers only
أي اتنين layers عندي في ال female genital system
عباره عن
Outer longitudinal
و inner circular

وبس كبر دماغك مفيش اكتر من كده
ماشي يا دكتور اوكي

بس انت يا دكتور ما شرحتش ال epithelium بتاع ال tube ؟؟؟
لا ماهو احنا مش هنهرج
ومش هنقول كلام اهبل
منتا لو خدت cut section وجيت تشوفه كدا
هتلاقي ال glands بتاعتها ودي تالت مره نجيب سيرتها النهارده
بعد ال cervix وال bartholin glands وعادة الحتت دي بتلاقيها متشعبه
وتلاقي لو حصل فيها infection سهل قوي تتحول من ال acute لل cgronic
طيب هي ليه فيها نتوء ؟؟؟
ما طبعا أي حته بتبقى كده عشان ازود ال surface area وعشان ازود ال secretion of the gland
حتى انهم احيانا بيسموها لبن الانبوبة

طيب تعالوا هتلاقو حاجه غريبه قوي
هتلاقيه راسم ال fallopian tube وحواليها حاجه
جدع موت الي يقولي ايه بقى الحاجة دي ؟
Pretonium
أيوه هو ده الي انا عاوزه
طيب ماهو تخيل كده انا هنا ال uterus وقصادي هنا ال rectum وهنا ال urinary bladder ومن تحتيه ال cervix
يقوم ال pretonium جاي عامل زي القماشة
تقوم بعد ما تنزل وتقوم دره على ال rectum وتعمل حاجه اسمها ؟
Doglas pouch
وبعد كده جيه البروتنيم اهه ونزل على ال anterior wall لحد فين ؟
لحد ما وصل لل posterior wall
واخد بالي ان ال structures دي median
يعني ايه ؟
يعني ال both borders are free

لكن للاسف لقى ال uterus فرد حاجتين ؟
حاجتين مين ؟
Fallopian tube
ادي البروتنيم
يقوم ينزل لتحت وبعدين يطلع لفوق ويغلف ال fallopian tube
وبعدها ينزل تاني لتحت ثم ؟ يرجع لورا
عارف النزلة دي إدت مين ؟
بداية ال broad ligament
وكاني بقول ادي ال fallopian tube والحتتين اللي نازلين تحتها
هم دول بداية ال broad ligament
فيه بقى سؤال جدع اللي يقولهولي وهو ده الي محتاجه منك فيها بس
مين الجدع الي هيقولي ايه الحتت الي في ال fallopian tube وغير مغطاه بالبوريتون
هاه مين هيقولهالي ؟
فيه حته واضحه عندكم قوي في الصورة اللي هي ايه ؟
ال lower edge
طيب يا دكتور اهمية الكلام ده ايه ؟
واللي اهميته هتظهر في درس بعدين اسمه ايه ؟
Ectopic
طيب هو ممكن بعد كده يفرقع

جدع الي يقولي هيفرقع فين ؟
والله هو فيه احتمالين :
الاحتمال الاول وهو انه ي rupture فوق وساعتها هيعمل نزيف في ال Protenial cavity
او ساعتها ي rupture لتحت
هيعمل نزيف فين ؟
في ال broad ligament
وساعتها يبقى لازم نكون واخدين اناتومي كويس

يبقى إما هيعملي
Intra protenial hemorrhage
أو
Broad ligamental hematoma

طيب ياما ده ياما ده
إنت قلتلي فيه حته واحده بس الي البريتون مش مغلفها الي هيا ال ؟؟؟
Lower edge
فاضلك حتتين كمان
ال interstitial part وده معانا
وان شاء الله ال fimbria

لا يمكن المنطقة دي يا جماعه يكون فيها بروتينيم اللي هيا فين ؟
عند ال fimbria and ovary

يعني ايه يا دكتور محمد ؟
يعني استحاله ،، عارف ليه ؟؟؟
ماهو لازم ما يكونش حاجه تمسكها عشان تعرف تمسك البويضة وكده
ودي أهم حاجه في ال ovary
أنا برده مش تايه ولا عبيط عشان أضيع وقتي فيه

ودي أهم حاجه في الجزء ده بس عايزك قبل ما تقفل تبص على جزءية مهمه عندكم
1:57:10
شايف كاتبلك حاجه مهمه في الاناتومي بتاعها
شايف كاتبلك ايه ؟
It lies freely in perotnium cavity
أي organ له الخاصية دي يبقى مش متغطي بال protenium
ليه مينفعشي يبقى متغطي بال pretonium ؟
عشان حاجه مهمه جدا اسمها ال ovulation

تخيل كده لو حواليه كيس كان ميحصلش ovulation خالص
أومال يا دكتور ال ovary ده مرمي كده في البطن بيلق يا دكتور وبيلعب ؟
لا يا حبيبي تعالى هنا احنا سخنه شويه ندخل بقى
ده ماسك بتلت حاجات

حاجه منهم حمرا كده اسمها ايه ؟
Ovarian ligament أهي ماسكه كده في ال ovary
ومرسومه عندك

وبعدين تلاقي حاجه كده عامله زي الشرايب ماسكه اسمها ايه دي ؟
Infundibulo-pelvic ligament
لان فعلا عندي شوية شراشيب هتلاقيهم ماسكين من ال infundibulum او ال fimbria لحد ال lateral pelvic wall
عارف ربنا سبحانه وتعالى خلق ليه هذا ال ligament
أقولك انا ليه خلق هذا الل ligament
عشان ال blood supply of the ovary
Ovarian artery ده اسم الشريان الي رايح يغذيه
طيب وفيه قاعدة عندي شرعيه بتقول ايه
مفيش شرايين ولا اورده ولا اعصاب ماشيه عندي في الهواء
يعني تخيل كده لو فتحت فتحة الزايدة الصغيرة ومديت ايدك كده تقوم ضارب كل الاعصاب الي موجوده هنا
لا يا حبيبي هو انت متخيل كده لا طبعا
كلهم مستخبيين
بدليل اننا لو واحده ست والقميص اللي انا لابسه ده هو ال protenium
يعني ده ظهرها عارف انا دلوقتي امثل بالنسبه لها ايه aorta
وجنبيه ايه ؟
Inferior vena cava
كل ال vessels الكبيره دي مستخبيه ورا مين ؟

ال protenium
مينفعش أي وعاء دموي يمشي في الشارع لازم يتلف في حاجه
طيب وايه يا دكتور مشكلة ال Infundibulo-pelvic ligament
ركز بقى معايا
ال blood supply بتاع ال ovary عباره عن artery اسمها ovarian artery
طيب حد شاطر فيكم يقولي هو طالع من ال internal iliac ولا من ال external iliac
طالع من ال aorta كويس كويس منين بالضبط ؟
من عند ال level بتاع lumbar 2

طيب القميص ده ال protenium وانا ال aorta طالع مني ال ovarian artery وعايز يوصل لل ovary يوصل ازاي ؟
تخيل هو ممكن يطلع علطول كده بس هيبقى ماشي في الشارع وده مخالف لقانوني
أومال هيعمل ايه ؟؟؟؟
هيمشي ورا ستاره كده زي دراعي اليمين لحد ما يطلع
يجي هنا قصاد ال fimbria ويقولها ابعتيلي حاجه اوصلك فيها

عارف ال fimbria هتقوم بعتاله ايه ؟
هتقوم بعتاله ال Infundibulo-pelvic ligament
فيقوم ال ovarian artery ماشي فيه عارف هو الوقتي وصل لفين
بقى تحت ال fallopian tube

طيب والله جدع موت اللي يقولي وهو بقى تحت ال fallopian tube
ماشي في الشارع ولا ماشي جوه حاجه ؟؟؟
لا اكيد ماشي جوه حاجه جوه مين ؟
جوه ال broad ligament

طيب ناقص حاجه بقى
إنه لازم يخترق ال broad ligament عشان يخش ال ovary
وبرده مش هيمشي لواحده في الشارع
هيمشي جوه شوية اربطه وشراشيب برده اسمها meso murium يعني البروتنيم بتاع ال ovary
قصدي أقولك أهم حاجه إنك تعرف المسار بتاعه كويس لانه ده هو اللي هيقفلك الاناتومي
طيب تعالوا بقى نراجعه تاني
هيطلع كده ويمشي retroprtonium لحد مستوى ال renal artery وتحتيه بشويه يقوم داخل فين مع ال fundibulo-pelvic ligament
لحد ما بقى تحت ال fallopian tube
وبعدين يقوم داخل ال broad ligament ومنها يقوم داخل ال meso –ovarium
ومنها يقوم داخل ال hilum بتاع ال ovary
Hilum يعني السره وهي مدخل كل الشرايين والاورده والاعصاب

طيب كده بقى حد يقدر يقولي ايه بقى التلت حاجات اللي مربطين ال ovary ومش مخليينه مرمي كده في الشارع ؟
ماسك في ال uterus ب ligament اسمها ايه ovarian ligament
وبال pelvic wall بحاجه اسمها infundibulo-pelvic ligament

ماسك في ضهر ال broad ligament بحاجه اسمها ؟
Mesoovarium
طيب الكلام ده مهم جدا

مهم في ايه بقى ؟
في عمليه اسمها ovarectomy

ليه بقى ؟
لانه هيقولك انك هتحتاج في العمليه دي تلاته clamps
واحد على ال ovarian ligament
وواحد على ال infundibulo-pelvic ligament
وواحد على ال Mesoovarium

أنا خلاص بعد كده مش هقول الكلام ده تاني وبكرره أهو
واحد على ال ovarian ligament
وواحد على ال infundibulo-pelvic ligament
وواحد على ال Mesoovarium
بص بقى انا عايزك تعرف حاجه واحده بس عن ال ovary اللي هي ايه
انه not covering with perotenium
It lies freely in perotenium cavity
امال اللي عليه عباره عن ايه
عباره عن طبقه من ال epithelium
Cenomic ده اسمه عارف انتم كان زمان اسمه ايه germinal epithelium

عارف يعني ايه germinal epithelium ؟
ماهو germinal يعني بتطلع الخلايا التانيه
هم كانوا فاكرين ان البويضات اللي بتطلع من المبيض كانت بتطلع من الepithelium بتاعه

أومال اكتشفنا ايه يا جماعه ؟؟؟
البيبي لما تأخد منه مقطع من الاسبوع التالت للخامس هتلاقي ال hind gut موجوده هنا كده

عارفين الخلايا ال germ cell بتتكون هنا وبعدين تفضل ترجع لورا حاجه حاجه لحد ما توصل لل flexura ovary
طيب فين يا دكتور ال flexura ovary ؟
الحتة التخينه دي
حد عارف ال cavity الكبيره اللي أنا راسمها دي عباره عن ايه ؟
عباره عن ال pretonium
وده يا جماعه عباره عن ال GIT واللي معاه ده ال mesentry
أومال ايه اللي محاوط ال flexura ovary ؟
ده ال celomic cavity وبالتالي طبيعي انه ال epithelium اللي محاوط ال ovary

اسمه ايه ؟ Celomic epithelium

يبقى ال ovary متحوطه ب Celomic epithelium وليس germinal epithelium لانها جت قبل كده في ال MCQ
لان ال germ cell مبتطلعش من هنا انها بتطلع منين ؟
هناخدها في ال embryology

هي بتطلع من عند ال yoke sac من عند ال hind gut
وبعدين تهاجر ورا بال Ameboid movement
عبر ال dorsal ligament

طيب انا عايزك بنفس التركيز الي ضربنا بيه ال ovarian artery نجيب ال artery التاني
ماهو انا عندي ال blood supply بتاع ال femalre genital system كله على بعضه عباره عن اتنين arteries
واحد اسمه ovarian artery
والتاني اسمه Internal iliac artery

هاتلي بقى الصفحة التالته
مالها الصفحة التالته دي يا دكتور عباره عن ايه ؟
لا دي هتلاقيها ضربه بلاوي كتير قوي
مرسوم فيها

- Aorta
- Common iliac
- Internal iliac
- و External iliac

طيب يبقى ان شاء الله الوقتي هنتكلم عن ايه ؟
هنتكلم عن ال vasculature
احنا مش قلنا ان الرحم علشان البيبي يكبر محتاج دم كتير يبقى هنتكلم عنه الوقتي بإذن الله
فيه عندي مشكلتيين جنب ال blood supply
اولا هتلاقي عندك مرسوم فراغات كده لونها اسود عارف
الحاجات السودة دي عباره عن ال lymph node
يبقى لازم نضربها معانا واحنا بناخد ال blood supply

عارف ايه تاني ؟؟؟
واللي ماشي مع ال blood supply الند بالند هو ال ureter واللي خايف يجي السنه دي نظري
المهم بقى الي جي عشان اخلصلك لازم اديك ال عشان اخلصلك لازم اديك ال vasculature
وعندنا اول حاجه مين ؟ ال ovarian artery
شايف هو طالع عندك من الاورطى
كمان افتكر ان ال level بتاعه وهو طالع عند L2 لان النقطة دي جت قبل كده في سؤال MCQ

طيب امال بقيت ال course بتاع ال ovarian artery ؟
عندك واضح جدا اهو على الرسم
بص عندك على النص صفحه التحتاني
شايف النص صفحه التحتاني عندك اهه واضح جدا
اللي هو منقط عندك بالاسود ده ماشي في ال infundibulo-pelvic ligament

وبعدين لحد ما وصل تحت ال fallopian tube وبعدها خرم الخرم بتاعه فين في ال Mesoovarium
تبقى جدع قوي كده لو عملت شوية شراشيب هنا كده اسمها ايه Mesoovarium
شوف بقى الموضوع ده لازم تحفظه بحت
ماشي كده ال ovarian artery خلص ومن غير كلام وزي ما قلتلك قبل كده في المراجعة مش هنقول كل حاجه
أومال ال ovarian vein بيصب فين
زي ال paminiform plexus بالضبط

بمعنى ايه ؟
ان ال RT ovarian artery هيصب في ال inferior vena cava
طيب وال LEFT هيصب في ال left renal vein
مفيش مشاكل لحد كده خالص
أومال مين ال major vessel التانيه يا دكتور ؟
ال internal iliac artery

بصوا يا شباب
Aorta
Common iliac
Internal iliac
طيب وال external iliac artery
لا ده ماليش دعوه بيه خالص

Internal iliac ده بتاع الحوض
اما ال external iliac فده بينزل تحت ال inguinal ligament ويعدي ويكمل على هيئة ال femoral artery

طيب وايه مشكلته عندي يا دكتور
مشكلته انه بيجي سؤال اسمه enumerate vessels
سؤال اناتومي صرف بس ميجيش عندنا في عين شمس
حد هنا من الازهر اهو ممكن يجي عندهم (☹ الحمد لله الذي لا يحمد على مكروه سواه)
ليه بقى ميجيش عندنا في عين شمس
ده احنا عندنا في اخر السنة بيقولولكم معندكمش الاناتومي ولا الفسيولوجي ولا ال embryology
ورغم كده السنه الي قبل اللي فاتت
Discuss female genital mitualtion

الله دكتور انت مش قلت مش علينا اناتومي
يا شباب ال mitulation ده تبع ال trauma ؟؟؟
طبعا والسنه دي ممكن يجيبلك ال ureter
طيب مش قلنا يا دكتور انه اناتومي ومفيش اناتومي

أنا كاتبه عندك في الاناتومي بس يقولك لا ده مهم في ال operative
فممكن يلعب عليك
فأنت لازم تحمي نفسك

يقولك مثلا ايه ؟؟؟
Enumerate branches of internal iliac artery
دكتور ده اناتومي
لا يا حبيبي ده obestatric

البيبي عشان يكبر محتاج ايه ؟
Blood supply
ماهو انا بكلمك اهه عن ال Blood supply

حرص ولا تخون
المثل بيقولك حرص ولا تخون
أيوه كده يلا يا دكتور

أهو عندي ال internal iliac artery وبينقسم ل 2 division

- واحد anterior division
- والتاني posterior division

يلا نبتدي بالأسهل
والأسهل عندي في الحفظ هو ال posterior division
لا يا دكتور ده حتى عملهملك في تلت حروف تخان قوي I.L.S

ليه يا دكتور ال3 حروف دول ؟
لأن كل حرف بيخدم على اللي بعديه
I بتخدم على ال L وال L بتخدم على ال S

يعني ايه بقى ال I بتخدم على ال L ؟؟؟؟
لأن أول برانش عندي اسمه
Ilio-lumbar
(I-L)

طيب تاني برانش عندي ؟
أكيد هيكون (L-S)
Lumbo-sacral

طيب تالت حرف ؟
هو عباره عن s بس
Superior gluteal

طيب شفت بقى ان برانشاته سهل انها تتحفظ نقولهم تاني
Ilio-lumbar
Lumbo-sacral
Superior gluteal

طيب عايز اقولك على حاجه بما ان فيه Superior gluteal
اذاً فأكيد فيه مين ؟
Inferior gluteal
طيب ال Inferior gluteal ده جي منين ؟
واحد من ال 2terminal branches of anterior division
طيب
وايه هي يا دكتور ال branches of anterior division ؟؟؟
لا ده بقى معقد خالص وانا مش عاوزك تعقد نفسك
احنا هنقسمه مع بعض تقسيمه تافهه

هو فايدة ال internal iliac artery ايه ؟
إنه ي supply ال pelvic organs اللي موجوده هنا
وايه اهم ال organs اللي عندي ؟
ال uterus وال bladder وورايا ال rectum
مش انا كده قلتلك شوية برانشات اسمهم ال visceral

طيب والبرانشات دي هنسميها ايه ؟
اللي رايح لل uterus هنسميه ايه ؟
هنسميه uterine branch بإذن الله

طيب واللي رايح لل bladder يبقى على اسمه
واللي رايح لل rectum ؟
لا حول ولا قوة الا بالله اسمه rectal
إنتم مالكم تنحتم كده ليه ؟
لا حول ولا قوة الا بالله
هو الاكل كبس ولا ايه ؟

أنا مقسمها تلت مجموعات
أول مجموعه كانت ايه ؟
Visceral
والتانيه somatic رايحه لل muscles

يا جماعه العضله الوحيدة في الحوض هي obturator internal واللي موجوده في الحوض من تحت هي ال levator anai
طيب وال obturator البرانش اللي رايحلها هو كمان هياخد اسمها
تمام كده

أومال ايه المجموعة التالته ؟
ال terminal branches هتقولي ايه هم ال terminal branches بتوعه
عارف انا مش هقولهملك انت الي هتقولهملي انت تخيل سلك محطوط في الوضع بتاعه ده وهينزل هنا هيكون فين ؟
في ال external genetalia

دي بسميها ايه pudendal والكلمة دي بالنسبه لي يعني عمود
معرفش الدكتور مطري كان بيقولهم امبارح يعني الست المستحية تقريبا
نخليها العمود المستحي مفيش مشاكل
عمودين من ال vulva اسمهم pudendal
عارف من اسمه كده يبقى ايه هما بقى ال Internal pudendal artery
و inferior geluteal artery

إيه يا دكتور البرانشات دي ؟
يا جماعه logic جدا ان ال internal pudendal هو اللي هيغذي منطقة ال pudendal دي
عارف حاجه بسيطه خالص

هو كده فاضلي ايه ؟
فاضلي المنطقة دي بتاعة ال gluteaus maximus
يبقى هي دي المنطقة الي هيغذيها ال inferior gluteal
أومال المنطقة الي فوقها هيغذيها مين ظ

ال superior gluteal اللي قلنا انه جي منين ؟
من ال posterior division

بس متعقدش نفسك عشان الامور متتعقدش مننا والكلام ده كله كلام فارغ
احفظ انت الاسهل الي هو ال posterior division والصعب استنى عليه شويه
Ilio-lumbar
Lumbo-sacral
Superior gluteal

احفظ عشان مش هيبقى قدامنا وقت كبير
طيب وال anterior division
3 مجاميع
Visceral
Somatic
Terminal

مش عايز كلمه زياده
متعقدش الموضوع

طيب نبتدي بالاسهل مين ؟
ال Terminal مين بقى برانشاته ؟
internal pudendal
inferior gluteal

طيب ايه ال somatic branches ؟
ال obturator

طيب ايه ال visceral ؟؟
لل uterus عندي ال uterine
لل bladder بسميه vasical
واسمحلي بقى هقسمه لقسمين
Superior و inferior
واحد طالع لفوق واسمه superior vasical
وواحد نازل لتحت اسمه inferior vasical
طيب فيه برانش طلع في النص فبسميه middle ورايح لمين ؟
لل rectum فبنسميه middle rectal artery

يلا بقى يا هيثم عشان بجد انا كده حرقت دمك قولي بقى
ال superior rectal وال inferior rectal طالعين منين ؟
يلا يبني نقلب الصفحة ونشوف
superior rectal
middle rectal
inferior rectal
يلا نبدا اولا ب superior rectal ده عباره عن acontinuation of inferior mesenteric artery
هو بيطلع منين ال inferior mesenteric artery

طيب سؤال تاني هو ال superior mesenteric كان بيطلع منين ؟
الطلبة جاوبوا قالو الاورطى (هو احنا حيلتنا غيره يعني لما بنغلب)
فالدكتور بقة قال ايه امال ال coelic trunk كان بيطلع منه ايه
طيب يا عم مش مهم خالص اللي فات

احنا قلنا ايه
superior rectal ده عباره عن acontinuation of inferior mesenteric artery
وأي حاجه بقى بره المنهج ابيض يا ورد ملناش دعوه بيها
طيب وال middle rectal طالع منين ؟
ده واحد من ال anterior division of internal iliac artery

أومال inferior rectal طالع منين يعني ؟
أنا عايزك تشغل مخك

ماهو يعني artery طالع من الطرطوفة كده في اخر ال rectum يبقى طالع منين ؟
من ال internal pudendal artery
أي حاجه يا جماعه في الحتة الي تحت دي بتاخد منين من ال internal pudendal artery
كده خلاص قضي الامر

ال inferior rectal artery كده بياخد منين ؟
من ال internal pudendal artery

ايه يا دكتور الهيصة دي كلها ؟
الهيصة دي كلها من A-Z مفيهاش حاجه
ولا ما يهمني منها غير artery واحد بس هو مين ؟
مين اهم واحد في الليلة دي كلها ؟
ال uterine artery

عارفين
يجي سؤال يقولك مين هو ال main blood supply of female internal genital organs
هو ال uterine artery

أومال مين لل external genitalia ؟؟؟ ال pudendal artery
طيب

نيجي بقى لل uterine artery عنده طريق من اتنين

- إما انه يطلع فوق فوق لحد ال fundus ويبدأ يدي برانشات تغذي لحد ال vagina
- أو انه ينزل تحت تحت لحد ال vagina ويدي برانشات تطلع لفوق

هاه اخترله يلا طريق من الاتنين ؟
لا ده ولا ده

طب ليه ؟
لانك لو حطيته فوق الطرطوفة بتاعة ال vagina هتعاني من ischemia
ولو حطيته تحت مانت محتاج مواسير قويه توصله لفوق
وبالتالي يبقى احسن حل عندي اني احطه في النص
هيدي لل cervix
طيب جدع بقى موت والمعه مخه (حلوه المعه دي)
ادي عندي ال internal iliac artery
وطلع منه برانش اسمه uterine artery

والبرانش ده رايح علشان يدخل فين ؟
عايز يروح لل uterus
وفيه قاعده عندي بتقول
مفيش احبال بتمشي في الهواء لوحدها

أومال هيمشي فين ؟
ماشي في ال maken road ligament طبعا لحد ما يوصل لل cervix
طيب اقولكم على حاجه
الحتتين الي ورا دول اللي هما ال 2 kidneys نازل منهم حاجه منقطه كده دي الي اسمها ال ureter
وال ureter كان بيفضل نازل نازل لحد ما يوصل هنا تحت ويجي قصاد ال cervix وعايز يحود هو كمان عشان يدخل ايه ؟
عشان يدخل ال bladder
طيب احنا قلنا ان فيه حاجه بتمشي كده في الهوا طبعا لا
أومال هيمشي فين هو كمان

هيمشي في ال manken road ligament
يبقى انا عندي كم حاجه بتمشي في ال maken road ligament
حاجتين

- ال ureter
- وال uterine artery

وهتلاقيهم واضحين على الرسمة جدا ،،، وتلاقيهم عاملين crossing مع بعض
طيب مين فيهم فوق ومين فيهم تحت ودي نقطة سؤال MCQ ؟؟
Water under the bridge

المثل الاجنبي يقولك ايه ؟؟
المية متمشيش في العالي المية تحت الكوبري
مادام المية تحت والكوبري فوق
الميه يعني البول طيب كده بقى يبقى مين اللي ماشي تحت ؟
ال ureter
واللي ماشي فوقيه هيبقى ال uterine artery
uterine artery is above the ureter
وفيه ناس بتقول العكس

أهم حاجه إن المية تمشي تحت الكوبري
أهم حاجه بقى مين هنا ال uterine artery عشان كده هتلاقيني راسمهولك في الصفحة لواحديه لانه ده اهم حاجه وهو الي انا محتاجه من الليله دي كلها
أول حاجه هتلاقيه ماشي كده بالعرض
لو بصيتي وخدت بالك كده يا نهال هتلاقيه ماشي زجزاج
ليه ؟
ليه ال uterine artery طول ما هو ماشي زجزاج ؟
علشان الرحم بيبقى destinsable يا جماعه والست ممكن تحمل
سؤال مهم قوي في الجراحة قولي يا هيثم (ربنا معاك يبني)

إيه هي ال in it is course Artery which run zigzag (spiral) ؟؟؟؟
ده سؤال مهم جدااااااااااا
أول حاجه ال splenic artery عشان ماشي تحت ال stomach
Lingual عشان اللسان بيتكلم
Facial
عشان الواحد يضحك
يبقى عندي في الجسم كذا شريان هلاقيه ماشي زجزاج
بس انا ميهمنيش الكلام ده كله انا بقولك ده عشان حاجه واحده بس
إن ال uterine artery بيمشي spiral علشان ال uterus ماله ؟
بيكبر

ممكن تعيش بقى في الدور وتقولي هو ال uterine artery لما يوصل لهنا هيدي برانشات لمين ولمين ؟
أنا بتهيئالي هيطلع برانش فوق وينزل برانش تحت

طلع برانش فوق لغاية قمة ال fundus ونزل برانش تحت لحد قمة ال cervix
أقولك : وهيعمل ايه كمان ؟
وهيدي برانش حوالين ال cervix
طيب والبرانش الي فوق هيفضل طالع لفوق لحد اما يعمل anastomosis مع ال ovarian artery

عارفين شكلها هيبقى عامل ازاي ؟
وهو طالع كده لحد اما يقابل ال ovarian artery ويتحد معاه والليله دي كلها في ال broad ligament
طيب سيبنا من البرانش ده
فيه برانش بقى desending on wall

جدع موت الي يقولي نازل على الساعة كم و الساعة كم ؟
نازل على الساعة تلاته والساعة تسعه
اسمه
Desend cervico-vaginal
من اسمه كده هو بيعدي الاول على ال cervix وبعدين على ال vagina

طيب ايه اهميته ؟
ياعم خد بالك ده بيقولك بيعدي على ال cervix تخيل عملية ربط عنق الرحم انت متعرفش فيها غير هذه الجزئية
وانت لما تيجي تربط اياك تربط او تيجي بالخيط ناحية الساعة تسعه ولا الساعة تلاته
ليه ؟
عشان ماشي هنا artery اسمه Desend cervico-vaginal
طيب واللي فاضل مين البرانش الي هيطلع ويحاوط ال cervix واسميه circular cervical artery
وهيلف من هنا ومن هنا عامل زي الحزام
الطوق ده من قدام هيعمل فيونكه من قدام
يطلع منها artery يمشي على ال anterior wall هسميه anterior azygous
والتقاء الحزام ورا هيعمل فيونكه يطلع منها artery يمشي على ال posterior wall هسميه posterior azygous
يعني كده انا عندي ايه عندي
anterior azygous
posterior azygous

عارف معناة الكلام ده ان ال vagina ال blood supply بتاعها اخباره ايه ؟
Rich in blood supply

طيب ودي ميزه ولا عيب ؟
ميزه وعيب

طيب وايه الميزه ؟
بص يا دكتور انا عند بالميزه هي
ان جميع الستات يوم ما بتولد ال vagina بتتقطع فبما ان ال blood supply بتاعها rich فبيحصلها healing بسهوله
شايف هو ايه ال blood supply بتاعها تاني ؟
Desend cervico-vaginal
anterior azygous

posterior azygous

بس بقى كده احنا قلنا كتير وعايز اعرف بقى قايدة العلم الكتير الي انا اديته النهاردة
يلا يا هيثم انا اديتك فلوس كتير النهاردة

قولي ايه البرنشات بتاعة ال posterior division ؟
ILS
ومش عايز منك حاجه تانيه وربنا يحلها ليلة الامتحان
(نستعين بالله كده ونتذكرهم هم كانو ايه ؟ سيبنا احنا من كلام الناس اللي بتراجع دي احنا لسه برده ابيض يا ورد نفتكرهم بقى ☺
اول برانش عندي اسمه
Ilio-lumbar
(I-L)
طيب تاني برانش عندي ؟
اكيد هيكون (L-S)
Lumbo-sacral

طيب تالت حرف ؟ هو عباره عن S بس
Superior gluteal
طيب شفت بقى ان برانشاته سهل انها تتحفظ نقولهم تاني
Ilio-lumbar
Lumbo-sacral
Superior gluteal

طيب وايه برانشات ال anterior division ؟
ال anterior division
3 مجاميع
Visceral
Somatic
Terminal
مش عايز كلمه زياده
متعقدش الموضوع

طيب نبتدي بالاسهل مين ؟
ال Terminal مين بقى برانشاته ؟
internal pudendal
inferior gluteal

طيب ايه ال somatic branches ؟
ال obturator

طيب ايه ال visceral ؟؟؟
لل uterus عندي ال uterine

لل bladder بسميه vasical
واسمحلي بقى هقسمه لقسمين
Superior و inferior
واحد طالع لفوق واسمه superior vasical
وواحد نازل لتحت اسمه inferior vasical
طيب فيه برانش طلع في النص فبسميه middle ورايح لمين ؟
لل rectum فبنسميه middle rectal artery
طيب واهم واحد عندي في الموضوع ده كله مين ؟
ال uterine artery
جه الوقت بقى يا هيثم الي هتقولي ايه البرانشات بتاعة ال uterine artery
هاه يلا معايا
Asending بيعمل anastomosis مع ؟
Ovarian
2:23:4

لمزيد من المواد المفرغة
على الفيس بوك
صفحة تفريغ المواد الطبية
www.facebook.com/dr.tafreegh
نحبكم في الله
إذا عجبك أي شيء متفرغ تابع لصفحة تفريغ المواد الطبية أو جروب تفريغ المواد الطبية
وحبيت حضرتك تنقله اتفضل
بذكر المصدر أو بدون
المهم أن المعلومة توصل لغيرك
واحتسب إنك بتوصل معلومة لغيرك
وإن شاء الله لك من الأجر الكثير بإذن الله
ويكون في خدمة الإسلام
ويكون سبب في علاج مريض بإختلاف اسمه أو جنسه أو دينه
اللهم اجعل عملنا خالصاً لوجهك الكريم
اللهم آمين
☺سلام بقا